Arquivos do Museu Nacional, Rio de Janeiro, v.64, n.3, p.227-229, jul./set.2006
ISSN 0365-4508

REDESCRIÇÃO DE *BRENTUS JAEGERI* SOARES, 1959 (COL., BRENTIDAE)

(Com 15 figuras)

MÁRCIA A. SANCHES[2]
ADELMO SCIVITTARO[3]

RESUMO: *Brentus jaegeri* Soares foi citada pela primeira vez em SOARES & MEYER (1959) com seus caracteres diagnósticos, mas não descrita. No presente trabalho, a espécie é redescrita e ilustrada a partir da série típica (localidade-tipo: Passa Quatro, MG, Brasil).

Palavras-chave: Coleoptera. Brentidae. *Brentus jaegeri*. Redescrição.

ABSTRACT: Redescription of *Brentus jaegeri* Soares, 1959 (Col., Brentidae).

Brentus jaegeri Soares were mentioned for the first time in SOARES & MEYER (1959) with their diagnostic characters, but not described. In the present work, the species is redescribed and illustrated starting from the typical series (type locality: Passa Quatro, MG, Brazil).

Key words: Coleoptera. Brentidae. *Brentus jaegeri*. Redescription.

INTRODUÇÃO

Ao estudarmos material e acervo do zoólogo B.A.M.Soares a nós confiado após a sua morte, notamos no seu trabalho sobre *Brentus* Fabricius, 1787 a existência de uma espécie cuja publicação da descrição não pudemos localizar. A falta de descrição da espécie também foi notada por SFORZI & BARTOLOZZI (2004), que a consideraram espécie válida, com base nos caracteres diferenciais, usados em chave dicotômica em SOARES & MEYER (1959). Conseguimos reunir os exemplares-tipo estudados por Soares, acrescentando outros, e julgamos apropriado publicar uma redescrição.

O material estudado pertence às seguintes coleções: MNRJ, Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro; MZSP, Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, São Paulo; CMNH, "Carnegie Museum of Natural History", Pittsburgh.

Brentus jaegeri Soares, 1959
(Figs.1-2, 9-10)

Brentus jaegeri Soares, 1959: 174 *In*: SOARES & MEYER 1959:174.

Brentus jaegeri; SFORZI & BARTOLOZZI 2004: 153.

MACHO

Comprimento total: 23,8mm (Fig.1). Coloração geral castanho, com regiões dorsolaterais do rostro, cabeça, antenas, pronoto, margens laterais dos élitros, pernas e quatro últimos segmentos abdominais enegrecidos; faixa longitudinal central no meta-rostro, cabeça, pronoto e região ventral, castanho avermelhado.

Cabeça finamente pontuada, pouco alongada, de mesmo comprimento que o meta-rostro, de margens retas, estreitada posteriormente, margem posterior com emarginação mediana, onde se inicia um sulco fino. Margem posterior ventral emarginada no meio, com sulco raso; região frontal interocular com declividade. Olhos arredondados, laterais e salientes. Antenas: artículo I cerca de 1,5x maior que II, II-IV subiguais, artículo V

Brentus jaegeri, holótipo ♂: fig.1- fotomicrografia, vista dorsal. Escala = 1mm.

[1] Submetido em 31 de agosto de 2005. Aceito em 07 de junho de 2006.

[2] Unidade de Pesquisas e Desenvolvimento de São Roque (APTA). Avenida 3 de Maio, 900, Jardim Maria Trindade, 18133-445, São Roque, SP, Brasil. E-mail: marciaasanches@aptaregional.sp.gov.br.

[3] Professor Titular aposentado. Universidade Estadual Paulista, Instituto de Biociências, Departamento de Zoologia, Botucatu, SP, Brasil.

pouco mais alongado, VI-X subiguais, XI cerca de 2x o comprimento do anterior. Rostro: meta-rostro cônico, sem sulco, com rasa fóvea arredondada adiante dos olhos, comprimento menor que o pro-rostro, liso lateroventralmente; meso e pro-rostro sulcados superiormente; meso-rostro com duas depressões dorsolaterais anteriores à inserção das antenas, com sulco fundo que se prolonga no pro-rostro, pouco além da metade; pro-rostro alargando-se para o ápice.

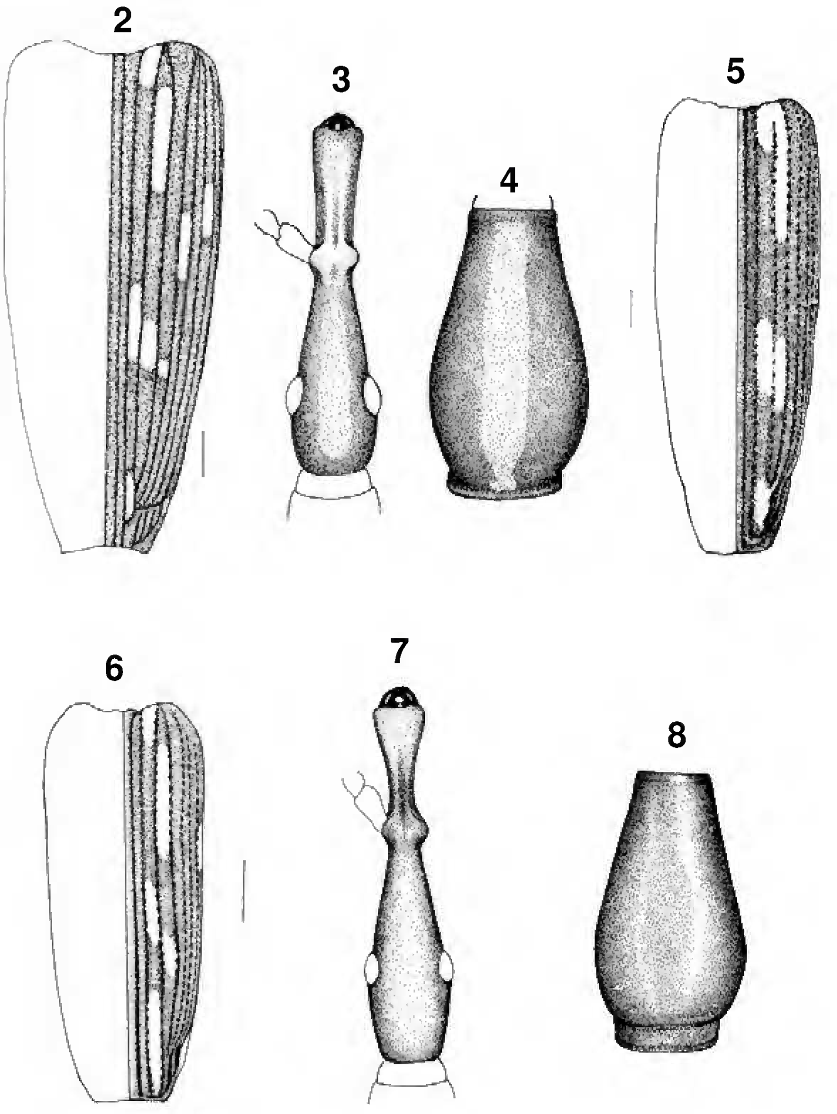
Pronoto cônico, plano no dorso, fina e densamente pontuado em toda a sua superfície, com pequeno sulco na base; margem anterior reta, lateroventralmente liso. Mesosterno e metasterno com pontuações laterais, metasterno abaulado, brilhante, com pequena fóvea central próxima à margem posterior. Élitros com cerca de 1,5x o comprimento do protórax, brilhantes, cada um deles estriado e pontuado, com desenho formado por faixas clara nas interestrias, ângulo apical externo saliente e bordo apical reentrante. Desenho elitral (Fig.2) formado por três faixas na interestria III, uma pequena na base, outra, pouco maior, pós-mediana e outra no declive posterior; interestria IV com duas, uma maior na base e outra menor pós-mediana; interestria VI com faixa próxima ao meio, interestria VIII com faixa antemediana e IX, diminuta, na região do declive. Fêmures denteados, claviformes, com rugas transversais na face externa; tíbias I laminares na base, com rugas na face externa apical e grossas cerdas, no lado interno; tíbias II e III laminares, tíbias III, expandidas na base.

Abdome brilhante, segmentos abdominais I e II unidos, sulcados no meio, cerca de 2,5x o comprimento dos demais conjuntamente, III-V subiguais, VI cerca de 1,5x o comprimento dos três precedentes, estreitando-se para a extremidade arredondada; III-VI pontuados. Edeago: lobo mediano constituído por um esclerito dorsal, que se prolonga na região basal em duas apófises e por um esclerito ventral, estes formam as placas dorsal e ventral, na região posterior; saco interno com dois escleritos na região do gonoporo (Fig.9); tégmen com lâmina basal de comprimento menor que as apófises do lobo mediano e com dois estilos pilosos laterais, próximo ao ápice (Fig.10).

FÊMEA

Semelhante ao macho, exceto pelo meta-rostro curto e pro-rostro afilado.

Discussão – Espécie semelhante a *Brentus lineicollis* e *B. calcar*. Difere de *B. lineicollis* pelo bordo apical elitral reentrante, pela presença de faixa na interestria VI dos élitros (Fig.2), pela ausência de pontos no metasterno e pelo antenômero V, levemente alongado (Figs.3-5). Difere de *B. calcar* pela presença de faixa elitral na interestria VI, pela



Brentus jaegeri, ♂ : fig.2- élitro, vista dorsal. *Brentus lineicollis*, ♂ : fig.3- cabeça e rostro, vista dorsal (São Bento, SC, Br); fig.4- pronoto; fig.5- élitro. *Brentus calcar*, ♂ : fig.6-élitro, vista dorsal (Itacoatiara, AM, Br); fig.7-cabeça e rostro; fig.8- pronoto. Escalas = 1mm.

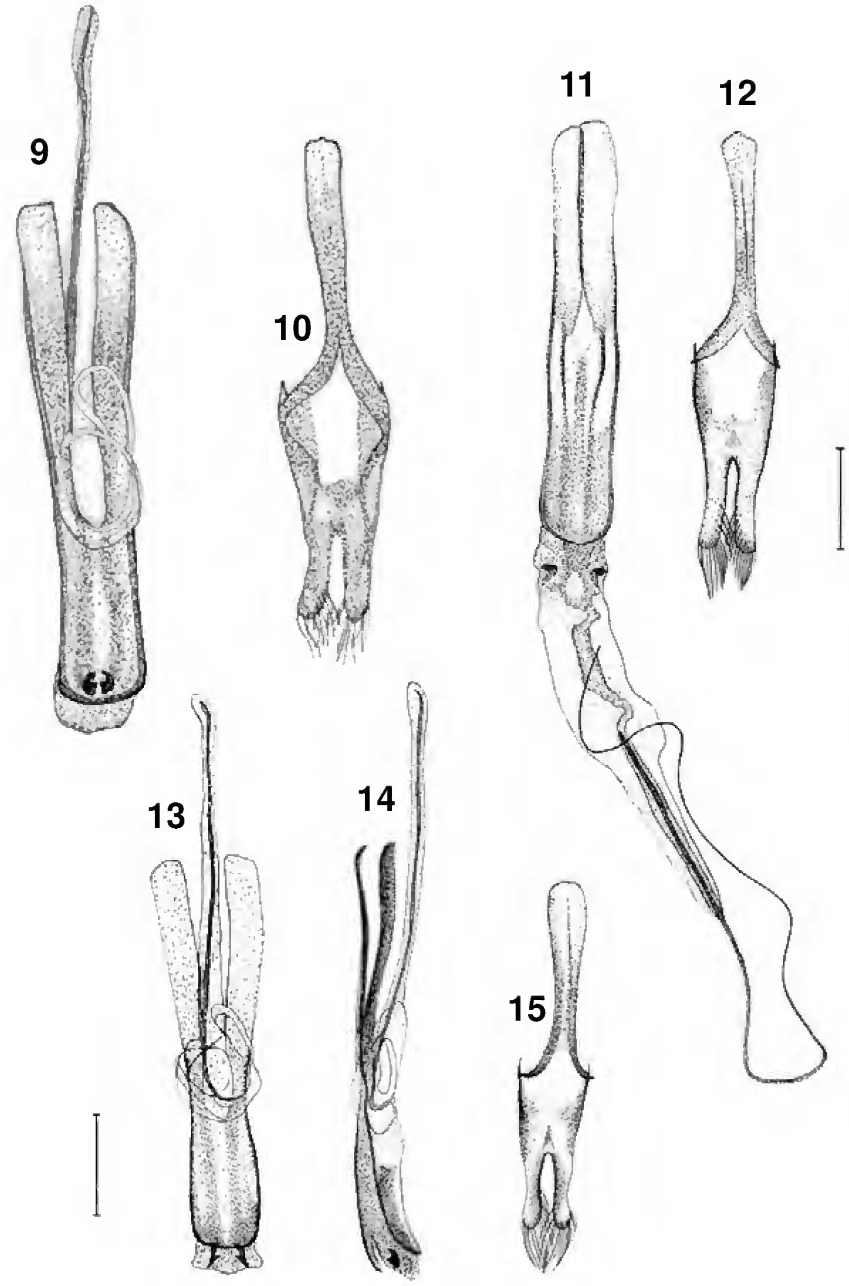
coloração geral do corpo castanho (negro, em *B.calcar*) e pelo antenômero V, levemente alongado (Figs.6-8). O estudo das genitálias mostrou pequenas diferenças entre as espécies (Figs.9-15).

Variabilidade – Pequenas variações podem ocorrer na disposição e no número das faixas elitrais.

MATERIAL EXAMINADO

Material-tipo – Holótipo. BRASIL, MINAS GERAIS, Passa Quatro, ♂ , Jaeger X/1916 (etiqueta *B. lineicollis* Boh.por Kleine, 1920) (MZSP). Parátipos: SÃO PAULO, Paraopeba, nº54/084, 1♂ (MZSP); SANTA CATARINA, São Bento do Sul (Rio Vermelho), 2♂ , A.Maller, I/1957 (MNRJ); 1♂ , A.Maller, XII/1956 (MNRJ); Corupá, 1♂ , A.Maller, XII/1955 (MNRJ).

Material adicional – BRASIL, MATO GROSSO, Chapada, 1♂ , n.º54/085 (MZSP); MINAS GERAIS, Passa Quatro, 1♂ , 2♀ , D.Zajciw, 19/II/1961 (MNRJ); Fazenda Campos, 1♀ , J.F.Zikán, IX/1961(MNRJ); Serra do Caraça, 1♀ , Klos, Lenko, Martins & Silva XI/1961 (MZSP); Pouso Alegre, 1♂ ; RIO DE JANEIRO, Itatiaia, 3♂ , 1♀ (MNRJ); Rio de Janeiro, nº2966, 1♂ (CMNH); Teresópolis, J.F.Zikán, 2♂ , 05/IV/1934, 1♂ , 12/V/1939, 1♂ , 01/IV/1948 (MNRJ); Universidade Rural, 1♀ , C.Romero, X/1959 (MZSP); SÃO PAULO, São Paulo, Bairro Ipiranga, 1♂ , Lange de Morretes 09/XII/1936 (MZSP); 1♂ , Bertontini, V/1920 (MZSP); Alto da Serra, 1♀ , R.Spix, 07/III/1924 (MZSP); Poá, 1♀ , Rabello, 20/XI/1966 (MZSP); SANTA CATARINA, Nova Teutônia, 1♂ , 09/II/1929 (MNRJ); São Bento do Sul, 1♀ , I/1950; 4♂ , 9♀ , II/1950; 2♂ , 1♀ , II/1951 (MNRJ); (Rio Vermelho), nº 648, 712, 645, 2♀ , 1♂ (MZSP); 1♀ , XII; 1♀ , I/1958 (MNRJ); Timbó, 2♂ , I/1956, III/1958 (MNRJ); RIO GRANDE DO SUL, Passo Fundo, 2♀ , 1♂ , D.Zajciw 21/XI/1961 (MNRJ).



Brentus jaegeri: fig.9-edeago; fig.10-tégmen. *Brentus lineicollis*: fig.11-edeago; fig.12-tégmen. *B.calcar*: edeago, fig.13-dorsal; fig.14-lateral; fig.15-tégmen. escalas = 0,5mm.

REFERÊNCIAS

SFORZI, A. & BARTOLOZZI, L., 2004. **Brentidae of the world (Coleoptera, (Curculionoidea)**. Torino, Monografie Museo Regionale di Scienze Naturali, **39**, 976p.

SOARES, B.A.M. & MEYER, C.R., 1959. Novas espécies de brêntidas do Brasil (Col., Brentidae). **Revista Brasileira de Biologia**, Rio de Janeiro, **19**(2):165-175.